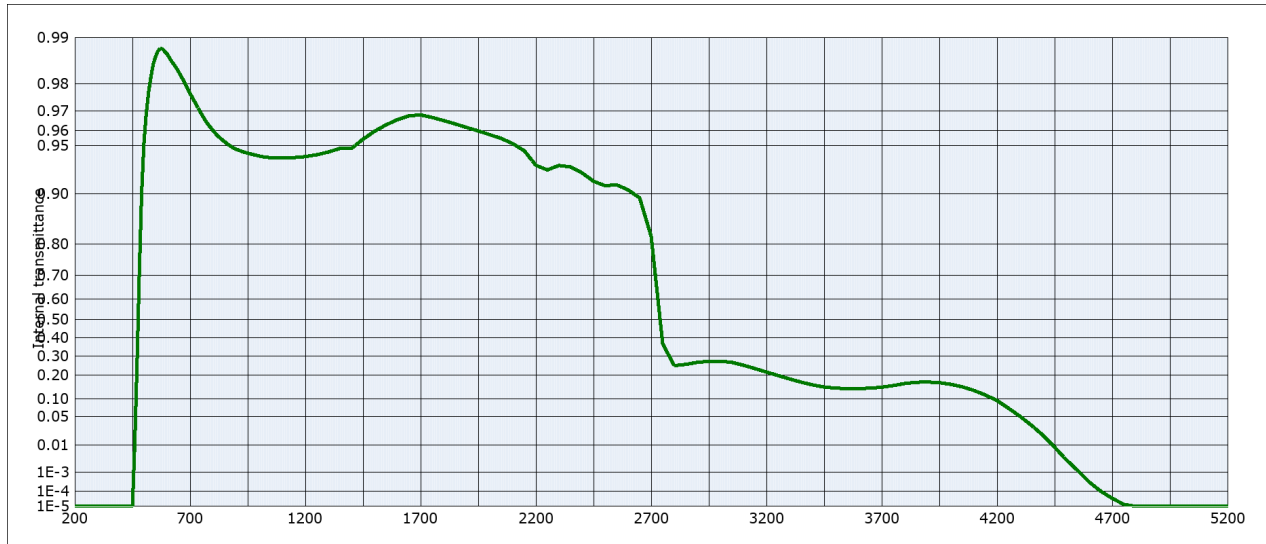


DATA SHEET

SCHOTT GG475



Internal transmittance τ_i at reference thickness $d = 3 \text{ mm}$
The internal transmittance values, tabulated and graphically represented, are reference values only

λ [nm]	τ_i	λ [nm]	τ_i	λ [nm]	τ_i	λ [nm]	τ_i	λ [nm]	τ_i	λ [nm]	τ_i
200	$< 10^{-5}$	500	0.952	800	0.960	1100	0.940	2200	0.934	3700	0.146
210	$< 10^{-5}$	510	0.969	810	0.958	1110	0.940	2250	0.929	3750	0.153
220	$< 10^{-5}$	520	0.977	820	0.957	1120	0.940	2300	0.933	3800	0.162
230	$< 10^{-5}$	530	0.982	830	0.955	1130	0.940	2350	0.932	3850	0.167
240	$< 10^{-5}$	540	0.985	840	0.954	1140	0.941	2400	0.926	3900	0.169
250	$< 10^{-5}$	550	0.987	850	0.953	1150	0.941	2450	0.916	3950	0.166
260	$< 10^{-5}$	560	0.988	860	0.952	1160	0.941	2500	0.911	4000	0.158
270	$< 10^{-5}$	570	0.988	870	0.950	1170	0.941	2550	0.912	4050	0.147
280	$< 10^{-5}$	580	0.988	880	0.949	1180	0.941	2600	0.905	4100	0.133
290	$< 10^{-5}$	590	0.988	890	0.948	1190	0.941	2650	0.894	4150	0.115
300	$< 10^{-5}$	600	0.987	900	0.947	1200	0.942	2700	0.819	4200	$9.5 \cdot 10^{-2}$
310	$< 10^{-5}$	610	0.986	910	0.947	1250	0.943	2750	0.367	4250	$7.1 \cdot 10^{-2}$
320	$< 10^{-5}$	620	0.986	920	0.946	1300	0.945	2800	0.249	4300	$5.1 \cdot 10^{-2}$
330	$< 10^{-5}$	630	0.985	930	0.945	1350	0.948	2850	0.255	4350	$3.3 \cdot 10^{-2}$
340	$< 10^{-5}$	640	0.984	940	0.945	1400	0.948	2900	0.266	4400	$1.9 \cdot 10^{-2}$
350	$< 10^{-5}$	650	0.983	950	0.944	1450	0.955	2950	0.271	4450	$8.8 \cdot 10^{-3}$
360	$< 10^{-5}$	660	0.982	960	0.944	1500	0.960	3000	0.272	4500	$3.3 \cdot 10^{-3}$
370	$< 10^{-5}$	670	0.981	970	0.943	1550	0.963	3050	0.266	4550	$1.2 \cdot 10^{-3}$
380	$< 10^{-5}$	680	0.980	980	0.943	1600	0.966	3100	0.251	4600	$3.4 \cdot 10^{-4}$
390	$< 10^{-5}$	690	0.978	990	0.942	1650	0.968	3150	0.233	4650	$1.0 \cdot 10^{-4}$
400	$< 10^{-5}$	700	0.977	1000	0.942	1700	0.968	3200	0.216	4700	$3.7 \cdot 10^{-5}$
410	$< 10^{-5}$	710	0.975	1010	0.942	1750	0.967	3250	0.199	4750	$1.4 \cdot 10^{-5}$
420	$< 10^{-5}$	720	0.974	1020	0.941	1800	0.965	3300	0.183	4800	$< 10^{-5}$
430	$< 10^{-5}$	730	0.972	1030	0.941	1850	0.964	3350	0.168	4850	$< 10^{-5}$
440	$< 10^{-5}$	740	0.970	1040	0.941	1900	0.962	3400	0.156	4900	$< 10^{-5}$
450	$< 10^{-5}$	750	0.969	1050	0.941	1950	0.960	3450	0.147	4950	$< 10^{-5}$
460	$1.0 \cdot 10^{-2}$	760	0.967	1060	0.940	2000	0.958	3500	0.142	5000	$< 10^{-5}$
470	0.261	770	0.965	1070	0.940	2050	0.955	3550	0.140	5050	$< 10^{-5}$
480	0.713	780	0.963	1080	0.940	2100	0.952	3600	0.140	5100	$< 10^{-5}$
490	0.902	790	0.962	1090	0.940	2150	0.946	3650	0.142	5150	$< 10^{-5}$